

«Утверждаю»
Глава администрации МО
«Сельсовет «Тлибишинский»
Ахвахского района РД
Таймасханов Г.К.



2023г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

19.02.2023г.

с.Тлибишо

Мы ниже подписавшая комиссия в составе:

1.Председатель комиссии – заместитель главы администрации МО «Сельсовет «Тлибишинский» Малаев Абдулшагид Тагирович

члены комиссии:

2.Чанаканов Якуб Чанаканович -депутат сельского собрания депутатов МО «Сельсовет «Тлибишинский»;

3.Сайпудинов Гаджи Муртузович – главный архитектор отдела архитектуры, строительства и ЖКХ администрации МР «Ахвахский район»

По результатам осмотра составили настоящий акт о том, что для Благоустройства общественной территории в с.Тлибишо Ахвахского района необходимо произвести следующие виды работ:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Площадка №1			
Стены			
1	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м2	0,1944
2	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 25 мм при числе плит в 1 м2: до 6	100 м2	1,054
3	Плиты облицовочные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина, класс 3, пиленые, толщина 25 мм	м2	103,292
Проемы			
4	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	1,125
5	Комплект скобяных изделий для прочих однопольных дверей	компл	1
6	Блок дверной стальной внутренний однопольный ДСВ, площадь 2,1 м2	м2	1,125
Тратуар			
7	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,054432

8	Смесь песчано-гравийная природная	м3	6,640704
9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (толщиной 5 см.)	100 м3	0,02268
10	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	2,4948
11	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком	100 м2	0,4536
12	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	2,268
13	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 50 мм	м2	45,36
Спортивная площадка			
14	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,06984
15	Смесь песчано-гравийная природная	м3	8,52048
16	Устройство подстилающих слоев: бетонных	м3	6,984
17	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	7,12368
18	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,055872
19	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм	т	0,055872
20	Устройство покрытий спортивных и детских площадок из плиток на основе резиновой крошки: на клей	100 м2	0,6984
21	Плитки из резиновой крошки цветные в один цвет, толщина 30 мм	м2	70,8876
22	Клей полиуретановый двухкомпонентный для искусственных газонов	кг	36,9705024
23	Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"	кг	14,219424
Ступеньки			
24	Устройство: бетонных ступеней	м3	0,324
25	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	0,33048
26	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	100 м2	0,1485
27	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400x400x9 мм	м2	15,147
28	Клей плиточный	кг	178,2
29	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,26
30	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,5304
31	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	0,286



32	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400x400x9 мм	м2	29,172
33	Клей плиточный	кг	343,2
34	Грунтовка: акриловая глубокого проникновения "БИРСС Грунт КШ"	т	0,00429
35	Устройство металлических ограждений: с поручнями из твердолиственных пород	100 м	0,335
36	Поручни из древесины, П-2, сечение 44x54 мм	м	34,17
МАФы			
37	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,058
38	Скамья парковая: СК-6, размеры 1500x425x450 мм	шт	2
39	Урна переворачивающаяся из стального листа, на ножках из стальной трубы, окрашенная, размер 1100x485x235 мм	шт	2
Освещение			
40	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,042
41	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,042
42	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	0,35
43	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2x4-660	1000 м	0,0357
44	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,35
45	Лента полиэтиленовая сигнальная, ширина 200 мм, толщина 50 мкм	100 м	0,35
46	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	0,378
47	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,38556
48	Установка опор наружного освещения композитных фланцевых	шт	6
49	Деталь закладная фундамента, высота 1000 мм, диаметр трубы 108 мм, диаметр резьбы крепежных элементов 16 мм, количество отверстий во фланце 4 шт, масса 12,2 кг	шт	6
50	Опоры стальные типа «Торшер»	т	0,264
51	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,99
52	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2x2,5-660	1000 м	0,10098
53	Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"	шт	6

54	Светильник торшерный "Шар" РТУ 06-125-004, с защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната молочного цвета	шт	6
55	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	шт	1
56	Шкаф учета электроэнергии ШУЭ-3	шт	1
57	Выключатели автоматические: А3124 25А	шт	4
58	Пускорегулирующий аппарат	шт	4
59	Фотореле ФР-75А	шт	4
60	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1
61	Счетчик электрической энергии электронный, однофазный Меркурий 201.03, 10(80) А	шт	1
Раздел 2. Площадка №2			
Стены			
62	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м ²	0,324
63	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 25 мм при числе плит в 1 м ² : до 6	100 м ²	0,668
64	Плиты облицовочные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина, класс 3, пиленые, толщина 25 мм	м ²	65,464
Устройство покрытий из тротуарной плитки			
65	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,35
66	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м ³	1,7759
67	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	0,00693
68	Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м ³	шт	35
69	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м ³	0,111
70	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	13,542
71	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (толщиной 5 см.)	100 м ³	0,0555
72	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м ³	6,105
73	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком	100 м ²	1,11



74	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67%	м3	5,55
75	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 50 мм	м2	111
Озеленение			
76	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,335
77	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,335
78	Семена газонных трав (смесь)	кг	0,67
79	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	10 шт	1
80	Земля растительная	м3	0,81
81	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,4 м	10 шт	1
82	Деревья-саженцы с кроной, возраст 9-12 лет, порода: вяз, дуб, каштан, клен, липа, орех, ясень	шт	10
83	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	100 м2	0,15
84	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	100 м2	0,15
85	Луковицы и клубнелуковицы цветочно-многолетних, грунтовые первого разбора, диаметр луковицы не менее 2,5-3,0 см	шт	252
Ступеньки			
86	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	100 м2	0,1584
87	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400x400x9 мм	м2	16,1568
88	Клей плиточный	кг	190,08
89	Устройство металлических ограждений: с поручнями из твердолиственных пород	100 м	0,072
90	Поручни из древесины, П-2, сечение 44x54 мм	м	7,344
91	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,044
92	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,08976
93	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	0,044
94	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400x400x9 мм	м2	4,488
95	Клей плиточный	кг	52,8



96	Грунтовка: акриловая глубокого проникновения "БИРСС Грунт КШ"	т	0,00066
МАФы			
97	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,145
98	Скамья парковая: СК-6, размеры 1500х425х450 мм	шт	5
99	Урна переворачивающаяся из стального листа, на ножках из стальной трубы, окрашенная, размер 1100х485х235 мм	шт	5
Освещение			
100	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0468
101	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0468
102	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	0,39
103	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х4-660	1000 м	0,03978
104	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,39
105	Лента полиэтиленовая сигнальная, ширина 200 мм, толщина 50 мкм	100 м	0,39
106	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	0,504
107	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,51408
108	Установка опор наружного освещения композитных фланцевых	шт	8
109	Деталь закладная фундамента, высота 1000 мм, диаметр трубы 108 мм, диаметр резьбы крепежных элементов 16 мм, количество отверстий во фланце 4 шт, масса 12,2 кг	шт	8
110	Опоры стальные типа «Торшер»	т	0,352
111	Кронштейн "Переход" на: опоре	шт	8
112	Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К1-1,0-1,0-Ф2-ц (ТАНС.41.382.000)	шт	8
113	Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"	шт	8
114	Светильник торшерный "Шар" РТУ 06-125-004, с защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната молочного цвета	шт	8
115	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной	100 м	0,32
116	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НГ 2х1,5-1000	1000 м	0,03264

Раздел 3. Площадка №3			
Стены			
117	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м2	0,225
118	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 25 мм при числе плит в 1 м2: до 6	100 м2	0,65
119	Плиты облицовочные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина, класс 3, пиленые, толщина 25 мм	м2	63,7
Бетонная тумба			
120	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,02
121	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	100 м3	0,035
122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	3,57
123	Применительно. Установка элементов каркаса: из брусьев	м3	0,2
124	Применительно. Обшивка каркасных стен: досками обшивки	100 м2	0,0035
125	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м2: более 6	100 м2	0,098
126	На каждые 10 мм изменения толщины плит добавлять или исключать к расценкам 15-01-001, 15-01-002, 15-01-003, 15-01-004 при облицовке стен и колонн: известняком	100 м2	-0,098
127	Плиты облицовочные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина, класс 3, пиленые, толщина 25 мм	м2	9,506
Устройство покрытий из тротуарной плитки			
128	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,36
129	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,82664
130	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,007128
131	Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3	шт	36
132	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (толщиной 5 см.)	100 м3	0,055
133	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	6,05
134	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком	100 м2	1,1
135	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до	м3	5,5

	67%		
136	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 50 мм	м2	110
Озеленение			
137	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,615
138	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	0,615
139	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,615
140	Семена газонных трав (смесь)	кг	1,23
141	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	10 шт	1
142	Земля растительная	м3	0,81
143	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,4 м	10 шт	1
144	Деревья-саженцы с кроной, возраст 9-12 лет, порода: вяз, дуб, каштан, клен, липа, орех, ясень	шт	10
145	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	100 м2	0,15
146	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	100 м2	0,15
147	Луковицы и клубнелуковицы цветочно-многолетних, грунтовые первого разбора, диаметр луковицы не менее 2,5-3,0 см	шт	974
Ступеньки			
148	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	100 м2	0,1485
149	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400x400x9 мм	м2	15,147
150	Клей плиточный	кг	178,2
151	Устройство металлических ограждений: с поручнями из твердолиственных пород	100 м	0,069
152	Поручни из древесины, П-2, сечение 44x54 мм	м	7,038
153	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,04
154	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0816
155	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	0,04
156	Плитка керамогранитная многоцветная	м2	4,08



	неполированная, размер 400x400x9 мм		
157	Клей плиточный	кг	48
158	Грунтовка: акриловая глубокого проникновения "БИРСС Грунт КШ"	т	0,0006
МАФы			
159	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,145
160	Скамья парковая: СК-6, размеры 1500x425x450 мм	шт	5
161	Урна переворачивающаяся из стального листа, на ножках из стальной трубы, окрашенная, размер 1100x485x235 мм	шт	5
Освещение			
162	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м ³	0,0468
163	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м ³	0,0468
164	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	0,39
165	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2x4-660	1000 м	0,03978
166	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,39
167	Лента полиэтиленовая сигнальная, ширина 200 мм, толщина 50 мкм	100 м	0,39
168	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м ³	0,504
169	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м ³	0,51408
170	Установка опор наружного освещения композитных фланцевых	шт	8
171	Деталь закладная фундамента, высота 1000 мм, диаметр трубы 108 мм, диаметр резьбы крепежных элементов 16 мм, количество отверстий во фланце 4 шт, масса 12,2 кг	шт	8
172	Опоры стальные типа «Торшер»	т	0,352
173	Кронштейн "Переход" на: опоре	шт	8
174	Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К1-1,0-1,0-Ф2-ц (ТАНС.41.382.000)	шт	8
175	Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"	шт	8
176	Светильник торшерный "Шар" РТУ 06-125-004, с защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната молочного цвета	шт	8
177	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене	100 м	0,32

	бетонной		
178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-НГ 2х1,5-1000	1000 м	0,03264
Раздел 4. Площадка №4			
Стены			
179	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м ³	0,0128
180	Устройство ленточных фундаментов: бетонных	100 м ³	0,0128
181	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м ³	1,3056
182	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой: до 4 м, периметром до 2 м	100 м ³	0,0064
183	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м ³	0,6496
184	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,051264
185	Кладка стен из бутового камня без облицовки: при высоте этажа свыше 4 м	м ³	5,76
186	Камень бутовый марка: 400	м ³	5,9328
187	Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	100 шт	0,01
188	Полотна калиток сварные из стержней, диаметр 18 мм по 2 шт через 125 мм $S=1,25 \times 1,07=1,34$ м ² , КМ 7А	шт	1
189	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м ²	0,495
190	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 25 мм при числе плит в 1 м ² : до 6	100 м ²	1,08
191	Плиты облицовочные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина, класс 3, пиленые, толщина 25 мм	м ²	105,84
192	Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриз, капли и т.п.) высотой: до 100 мм	100 м	0,38
193	Изделия погонные цементные орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка, высота до 100 мм	м	38,38
Устройство покрытий из тротуарной плитки			
194	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,59
195	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м ³	2,99366



196	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,011682
197	Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3	шт	59
198	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,1404
199	Смесь песчано-гравийная природная	м3	17,1288
200	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (толщиной 5 см.)	100 м3	0,0585
201	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	6,435
202	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком	100 м2	1,17
203	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	5,85
204	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 50 мм	м2	117
Озеленение			
205	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,4
206	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	0,4
207	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,4
208	Семена газонных трав (смесь)	кг	0,8
209	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	10 шт	1
210	Земля растительная	м3	0,81
211	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,4 м	10 шт	1
212	Деревья-саженцы с кроной, возраст 9-12 лет, порода: вяз, дуб, каштан, клен, липа, орех, ясень	шт	10
213	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	100 м2	0,4
214	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	100 м2	0,4
215	Луковицы и клубнелуковицы цветочно-многолетних, грунтовые первого разбора, диаметр луковицы не менее 2,5-3,0 см	шт	672
МАФы			

216	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,237
217	Скамья парковая: СК-21, размеры 1750x450x1270 мм	шт	9
218	Урна переворачивающаяся из стального листа, на ножках из стальной трубы, окрашенная, размер 1100x485x235 мм	шт	3
Освещение			
219	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,12
220	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,12
221	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	0,5
222	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВББШв 4x6-660	1000 м	0,051
223	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,5
224	Лента полиэтиленовая сигнальная, ширина 200 мм, толщина 50 мкм	100 м	0,5
225	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	0,504
226	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,51408
227	Установка опор наружного освещения композитных фланцевых	шт	8
228	Деталь закладная фундамента, высота 1000 мм, диаметр трубы 108 мм, диаметр резьбы крепежных элементов 16 мм, количество отверстий во фланце 4 шт, масса 12,2 кг	шт	8
229	Опоры стальные типа «Торшер»	т	0,352
230	Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"	шт	8
231	Светильник торшерный "Шар" РТУ 06-125-004, с защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната молочного цвета	шт	8

Председатель комиссии
Члены комиссии



Малаев А.Т.

Чанаканов Я.Ч.

Сайпудинов Г.М.